

联合国首批十大“世界生态恢复旗舰项目”公布 “中国山水工程”入选

新华社加拿大蒙特利尔12月13日电 联合国13日在加拿大蒙特利尔举办的《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)第二阶段会议期间宣布,践行中国山水林田湖草生命共同体理念的“中国山水工程”入选联合国首批十大“世界生态恢复旗舰项目”。

“世界生态恢复旗舰项目”由联合国环境规划署和联合国粮食及农业组织会同多家国际组织共同评选,经“联合国生态系统恢复十年”执行委员会最终审定。首批入选的十个旗舰项目致力于恢复总面积超

过6800万公顷的区域,并创造近1500万个就业机会。入选后,这些项目将有资格获得联合国的宣传推广、建议和资助。

中国政府推动实施的山水林田湖草沙一体化保护和修复工程,即“中国山水工程”,成功入选首批十大“世界生态恢复旗舰项目”。

中国自然资源部国土空间生态修复司司长周远波当天接受新华社记者采访时说,“中国山水工程”是践行山水林田湖草生命共同体理念的标志性工程。“十三五”以来,这一项目已在“三区四带”重要

生态屏障区域部署实施44个山水工程项目,完成生态保护修复面积350多万公顷,目标在2030年恢复1000万公顷自然生态。这一项目入选“世界生态恢复旗舰项目”表明,中国正在为全球生物多样性保护提供方案和智慧。

联合国首批十大“世界生态恢复旗舰项目”还包括:旨在恢复覆盖巴西、巴拉圭和阿根廷森林生态的“大西洋森林三国公约”;已恢复约7500公顷沿海生态的“阿布拉比海洋恢复计划”;印度政府投资高达42.5亿美元的“恒河复兴”项目;由非洲

联盟于2007年发起的“绿色长城修复与和平计划”;旨在恢复塞内加尔、吉尔吉斯斯坦、乌干达和卢旺达山地生态系统的“多山山地倡议”;重点关注瓦努阿图、圣卢西亚和科摩罗独特生态系统的“小岛屿发展中国家项目”;旨在2030年恢复10万公顷土地并创造5000个永久性工作岗位的“中美洲干旱走廊计划”项目;为扭转中亚地区广阔草原等衰退趋势创建的“阿尔滕达拉草原保护倡议”;旨在为红树林自然复兴创造条件的“印尼自然建造项目”。

工信部印发管理办法 工信领域核心数据出境应当进行安全评估

新华社北京12月14日电 记者14日从工信部获悉,工信部近日印发《工业和信息化领域数据安全管理办法(试行)》,共八章四十二条,主要内容包括界定工业和信息化领域数据和数据处理器概念,明确监管范围和监管职责;确定数据分类分级管理、重要数据识别与备案相关要求;针对不同级别的数据,围绕数据收集、存储、加工、传输、提供、公开、销毁、出境、转移、委托处理等环节,提出相应安全管理和保护要求等七个方面,自2023年1月1日起施行。

工信部有关负责人表示,管理办法重点解决工业和信息化领域数据安全“谁来管、管什么、怎么管”的问题,构建了“工业和信息化部、地方行业监管部门”两级监管机制,以数据分级保护为总体原则,要求一般数据加强全生命周期安全管理,重要数据在一般数据保护的基础上进行重点保护,核心数据在重要数据保护的基础上实施更加严格保护。

管理办法明确工业和信息化领域数据处理器在境内收集和产生的重要数据和核心数据,法律、行政法规有境内存储要求的,应当在境内存储,确需向境外提供的,应当依照《数据安全法》《数据出境安全评估办法》等法律法规进行安全评估。

与此同时,工信部将建立数据安全风险评估机制,组织制定数据安全监测预警接口和标准,统筹建设数据安全监测预警技术手段,形成监测、预警、处置、溯源等能力,与相关部门加强信息共享。

此外,工信部将建立数据安全风险评估机制,组织制定数据安全监测预警接口和标准,统筹建设数据安全监测预警技术手段,形成监测、预警、处置、溯源等能力,与相关部门加强信息共享。



阿根廷击败克罗地亚 时隔八年再进世界杯决赛 梅西上演“世纪助攻”,决赛将是其世界杯“最后一舞”



新华社电 35岁的梅西在当地时间13日进行的卡塔尔世界杯半决赛中传射建功,率领阿根廷队以3:0大胜克罗地亚队,自2014年后再次闯入世界杯决赛。此役是阿根廷队第五次亮相世界杯半决赛,五次全部胜出。

老少组合帮阿根廷晋级

阿根廷传奇马拉多纳在1986年世界杯的长途奔袭破门被称为“世纪进球”,梅西当天完成了一次“世纪助攻”。梅西在下半场展示了自己魔法一般的盘带技术,在防守球员的贴身紧逼下,他从中场位置沿右路边线带球突破至对方禁区,妙传22岁队友阿尔瓦雷斯为阿根廷队打入锁定胜局的一球。

梅西本场在个人数据方面可谓三喜临门。他在上半场罚入点球,打进个人在世界杯上的第11粒进球,超越巴蒂斯图塔,成为阿根廷队世界杯进球最多的球员;这也是他出战的第25场世界杯比赛,和德国传奇球星马特乌斯并列成为世界杯参赛场次最多的球员,下一场这个数字即将超越;本届世界杯梅西目前斩获5球并送出3次助攻,这是他五次参加世界杯进球最多的一届,如果决赛再进球,还将超越1986年的马拉多纳。

阿尔瓦雷斯当天独中两元表现抢眼,个人在本届赛事已有4球入账,在接到儿时偶像梅西的助攻破门之前,他不仅创造了点球,还单骑闯关打入一粒进球。

梅西确认决赛将是其最后一场世界杯比赛

本届世界杯决赛将于当地时间18日在卢赛尔球场进行,将成为梅西的最后一场世界杯比赛,这是这名35岁的阿根廷球星当地时间14日在接受采访时确认的。

“我非常高兴能达到这个目标,用一场决赛来结束自己的世界杯之旅。下一届世界杯还需要很多年,我不认为我还能做到,这样结束是最好的结果。”梅西在接受阿根廷媒体采访时说,“现在我们(距离冠军)只有一步之遥,经过了艰苦的战斗,我们将竭尽全力争取实现这一目标。”

台当局开发点餐系统 台民众吐槽:浪费资源

据人民网报道 台当局“数位发展部门”(台当局数字事务最高主管机关)近日在网上发文宣传线上点餐系统,帖文一出,有台湾网友质疑浪费资源,有人吐槽:“花了这么多钱成立的部门,竟然搞点餐系统。”

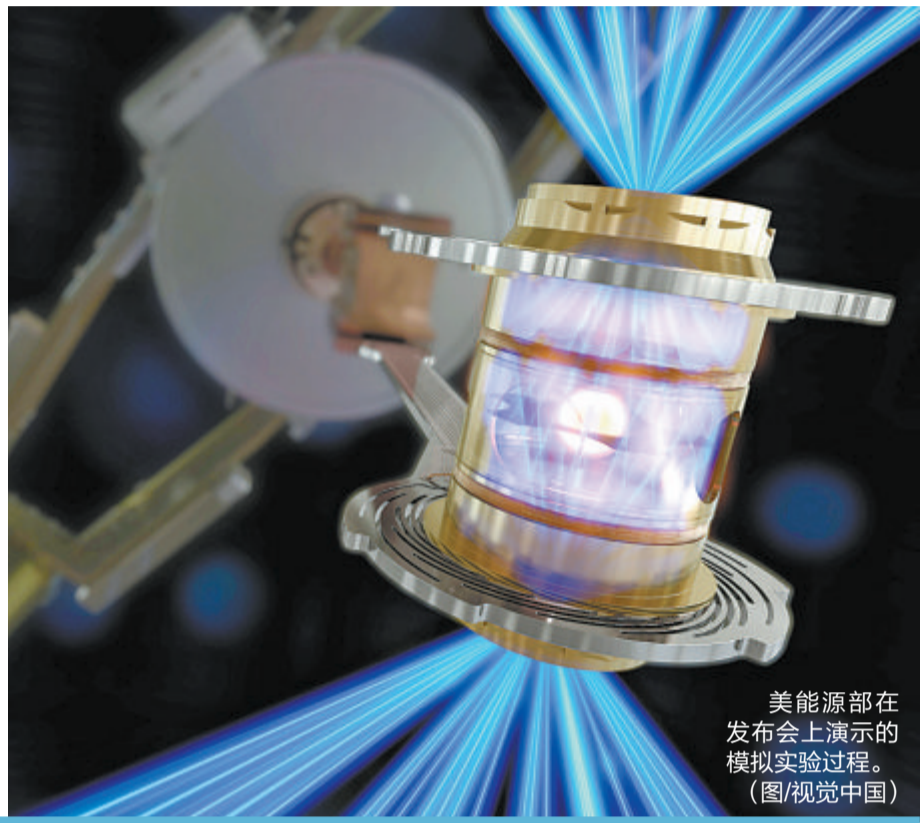
据悉,台当局“数位发展部门”今年8月底挂牌成立,总预算达200多亿元(新台币,下同),一度引发质疑。

台当局“数位发展部门”近日在网上发文称,打电话以及口头传话的方式花费店家以及顾客太多时间,也容易出错,借此宣传台当局“数位发展部门”的台湾云市集“快一点 Line 点餐客户服务系统”,称消费者通过这个线上点餐系统可以在线上下单、付款,不仅节省店家人力,还能让店家扩大顾客群。

不过,帖文一出,很快引发台湾网友质疑。有人在帖文下方留言讽刺称:“原来是外送发展部门啊。”“端出这种创意,还不如封存30年。”“原来钱是这样花的。”“台湾民众的纳税钱都在做这个,可怜!”“麻烦做正事。”“200多亿元给民进党,就产出这些?”

有台媒注意到,事实上这个点餐系统没有外送功能,随即台湾网友又加码吐槽:“应该叫‘自取发展部门’才对”。

人类点亮『小太阳』 激光驱动核聚变



美能源部在发布会上演示的模拟实验过程。(图/视觉中国)

声音

中科院专家: 我国相关领域 具备体系性核心竞争力

中国科学院上海光学精密机械研究所研究员、高功率激光物理国家实验室主任朱健强表示,激光点火增强了这一领域的研究信心,对于中国的激光核聚变研究者来说,要不断通过实验加深理解、修正模型,逐步逼近一个真实的状态。

激光核聚变是科学和工程相结合的大项目,也代表一个国家的实力。“全世界没有几个国家能够设计和建造激光核聚变装置,我国在该领域具备了体系性的核心竞争力。”朱健强表示,“中国也在持续不断研究激光核聚变,上海光学精密机械研究所的一个目标就是激光核聚变,这支队伍将近60年一直没有改变初衷,在国家的支持下,持续开展激光核聚变研究。后续的重大研究计划,也列入了国家项目持续支持。”

另据了解,我国著名物理学家王淦昌先生生前就致力于激光驱动惯性约束核聚变的研究,中国正在运行的激光装置神光系列装置主要就是为这项研究服务的。

据人民网

点击

核聚变技术两类研究 中国都在推进

核聚变反应是宇宙中的普遍现象,它是恒星(例如太阳)的能量来源。核聚变能也是全世界能源发展的前沿方向,被视为未来社会的“终极能源”。如果人类可以掌控这种能量,就能摆脱目前地球的能源与环境危机困扰。

到目前为止,人类对受控核聚变的研究主要分为两类。一是磁约束核聚变,也就是用特殊形态的磁场把氘、氚等轻原子核和自由电子组成的、处于热核反应状态的超高温等离子体约束在有限的体积内,使它受控制地发生大量的原子核聚变反应,释放出能量,典型的实验装置如中科院合肥物质科学研究院的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)。二即此次美国宣布成功“点火”的惯性约束核聚变,该技术利用高功率激光的冲击波使得通常包含氘和氚的燃料球达到极高的温度和压力,来引发核聚变反应。典型实验装置如我国的神光系列装置和美国的国家点火装置。 据中新网

实现商业化发电可能还需要几十年时间 美能源部宣布核聚变实验取得重大突破

“帮赖清德买的” 台黑帮成员诈骗大批古董字画

据人民网报道 台警方日前接获一名新北市蔡姓古董商报案,称被歹徒以120亿元(新台币,下同)空头支票诈骗100多件古董、艺术品及张大千等名家字画。警方调查发现,犯罪团伙曾称是帮台当局副领导人赖清德收购古董。



▲台警方查获大批古董字画等赃物。

据人民网报道 台当局行政管理机构负责人苏贞昌近日为挡重启“小三通”抛出所谓“大陆抢药说”,不过,台岛最新民调指出,对于两岸重启“小三通”,高达70.2%的台湾民众赞成。

“小三通”因疫情停摆近三年,如今随着台湾地区入境解封、春节将至,重启“小三通”的声浪再起,台岛一热门网站13日起就台湾民众对这件事情的看法进行网络民调,截至13日晚间11时30分,已有约11800人参与投票。对于“你是否赞成重启小三通”,有54.5%的台湾民众认为“非常赞成”,有15.7%的台湾民众认为“还算赞成”。

该民调也调查了“你认为开放‘小

综合新华社电、中新网报道 美国能源部当地时间13日宣布,其下属的劳伦斯利弗莫尔国家实验室科研人员在全球范围内首次实现了“核聚变点火”,称这一“重大科学突破”将为国防及清洁能源未来发展奠定基础。

美能源部在一份声明中说,12月5日,科研人员在劳伦斯利弗莫尔国家实验室“国家点火实验装置”(NIF)进行了历史上首次可控核聚变实验,点火成功,即意味着核聚变实验中产生的能量多于用于驱动核聚变的激光能量,实现“净能量增益”。这一实验将为推动清洁能源发展提供宝贵见解,有助于实现零碳经济目标。

另据了解,由于能量输出大大高于预期,导致一些实验设备损坏,使得后续分析变得复杂。

过程 相关研究约60年前就开始 NIF花了10余年冲击点火目标

据了解,20世纪60年代,激光一诞生,世界各国的科学家就开展了激光核聚变研究。耗资35亿美元的美国国家点火装置(NIF)位于劳伦斯利弗莫尔国家实验室,基于20世纪80年代的技术建成,最初是为了通过模拟爆炸来测试核武器。占地面积有三个足球场大的NIF从2010年开始正式的点火实验,美国用了10多年时间不断冲击点火目标。

2014年,劳伦斯利弗莫尔国家实验室的科学家获得成果,但当时产生的能量非常小,相当于一个60瓦的灯泡在5分钟内消耗的能量。2021年8月,NIF在一次聚变反应中产生了1.37兆焦耳的能量,约为那次激光能量的70%。

去年9月和10月,科研人员想冲刺更高的能量增益,却没有再现去年8月的实验结果。今年9月份又成功再现了一次去年的结果,今年12月5日再次冲刺,得到了如今的成果。

结果 输入2.05兆焦耳 产出3.15兆焦耳

据美能源部介绍,NIF是全球最大、能量最高的激光系统,其使用超强激光束来产生与恒星和巨型行星核心以及核武器内部相当的温度和压力。

美能源部称,此次核聚变实验中,NIF向目标输入了2.05兆焦耳的能量,产生了3.15兆焦耳的聚变能量输出,首次展示了惯性约束核聚变的最基本科学原理。简单概括即,激光束将大量热量集中在一个微型球形胶囊上,结果是一个过热的等离子体环境,其中反应产生的能量比用于产生它的激光中所包含的能量

多,约为1.5倍。

美能源部表示,要实现将方便、可负担的惯性约束核聚变技术应用于为家庭和企业发电的目标,仍需要进行大量先进的科学和技术实验以及资金投入,真正商业化可能还需要几十年时间。美能源部正在重启一项惯性约束核聚变发展计划,将与私营部门协调合作,推动核聚变商业化的快速发展。

苏贞昌所谓“大陆抢药说”骗不了台湾民众 台逾七成民众赞同重启“小三通”



▲“小三通”客运船停靠在码头。

三通’会对台湾地区本土疫情造成影响吗”,有33.7%的台湾民众认为“影响甚微”,有20.6%的台湾民众认为“毫无影响”,9.9%的台湾民众则觉得“不知道/没意见”。

国台办发言人曾表示,2020年2月,民进党当局以疫情防控为由,单方面中断了福建沿海与金门、马祖地区的直接往来,严重影响两岸人员特别是闽台民众往来和交流。希望民进党当局尽快取消相关限制,不要再损害两岸同胞特别是金门、马祖同胞的切身利益。对于恢复福建沿海与金门、马祖地区的直接往来,大陆方面没有任何障碍。

声音

大陆台胞: 苏贞昌 为难的是台湾民众

“不知道苏贞昌是傻还是坏。”居住在大陆多年的台胞符先生14日表示,通过“小三通”往返两岸的几乎都是台湾民众,苏贞昌“抢药”言论的抹黑与谎言,根本是在为难台湾民众。

(据台湾媒体报道)

国民党主席: 苏贞昌言论 荒谬到极点

国民党主席朱立伦13日表示,绝对赞同尽快恢复“小三通”,还希望两岸有更多直航的航点。

朱立伦表示,台当局应让台湾民众过好日子,便利大家的生意往来,恢复“小三通”方便的是台湾民众,苏贞昌的所谓“恐让大陆民众来台抢药”言论荒谬到极点。

(据台湾媒体报道)